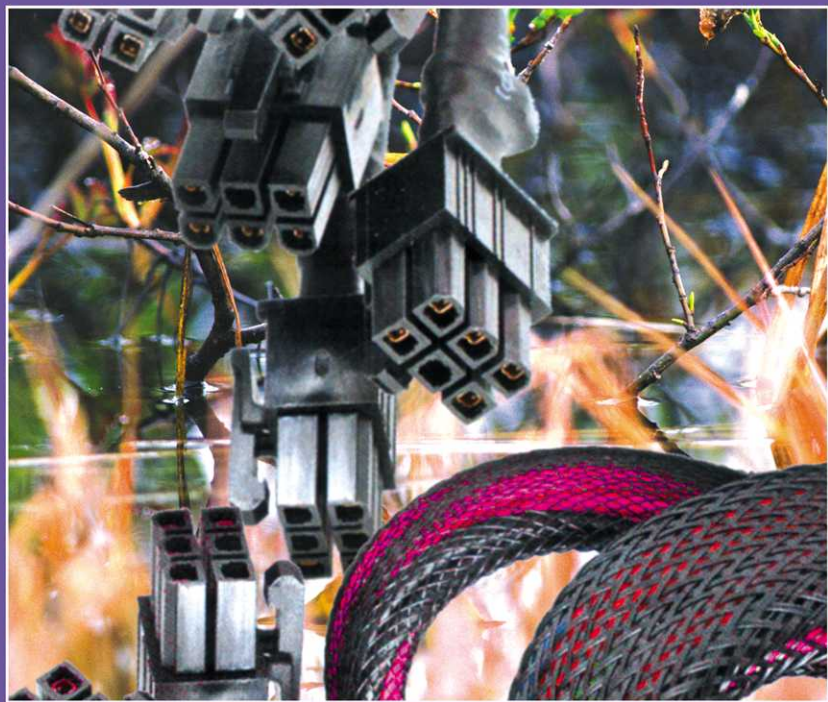


# РАДИО- КОНСТРУКТОР

ИЮНЬ, 2009

06-2009



# RADIO- КОНСТРУКТОР 06-2009

Издание  
по вопросам  
радиолюбительского  
конструирования  
и  
ремонта электронной техники

Ежемесячный  
научно-технический  
журнал, зарегистрирован  
Комитетом РФ по печати  
30 декабря 1998 г.  
Свидетельство № 018378

Учредитель – редактор  
Алексеев  
Владимир  
Владимирович

Подписной индекс по каталогу  
«Роспечать»  
Газеты и журналы - 78787

Адрес редакции -  
160009 Вологда а/я 26  
тел./факс -  
редакция (8172)-51-09-63

E-mail - radiocon@vologda.ru

Платежные реквизиты :  
получатель Ч.П. Алексеев В.В.  
ИНН 352500520883, КПП 0  
р/с 40802810412250100264 в СБ РФ  
Вологодское отд. №8638 г.Вологда.  
кор.счет 30101810900000000644,  
БИК 041909644.

За оригинальность и содержание  
статей несут ответственность  
авторы. Мнение редакции не всегда  
совпадает с мнением автора.

Июнь, 2009.

Журнал отпечатан в типографии  
ООО ИД «Череповецъ».  
Вологодская обл., г. Череповец,  
у. Металлургов, 14-А.

## В НОМЕРЕ :

### радиосвязь

Простая одноканальная «Си-Би» радиостанция	2
Микрофон с пультом для радиостанции	4
Азбука УКВ-Аппаратуры.	5

### измерения

Прозвонка для транзисторов и диодов	9
-------------------------------------	---

### радиоприем

Простой коротковолновый приемник	10
----------------------------------	----

### справочник

Микросхема U4468B	11
Микросхема U2860B	12
Электромагнитные реле	13

### телевидео

Новая «жизнь» радиодеталей от старой радиотелевизионной техники	15
--	----

### источники питания

Преобразователь =12V / ~220V	18
О питании периферии	19

### компьютер

Самые начальные курсы пользователя ЭВМ	20
--	----

### автоматика, приборы для дома

Универсальное фотореле на полевых транзисторах	22
«Волшебная» кнопка	24
Терморегулятор для электрообогревателя	26
Таймер со звуковым сигнализатором	27
Светодиодный ночник	29
Оптический датчик расстояния	30
Измеритель уровня воды в резервуаре	32
Еще одна схемка для поиска электропроводки	34
Электронный стетоскоп с эквалайзером	34
Генератор для питания светодиода	35
Бытовой таймер	36
Блок управления вентилятором охлаждения	41

### охрана, безопасность

Кодер и декодер охранной системы на семь каналов	37
Электронный ключ на CD4060B	40

### автомобиль

Термовыключатель для автомобильного вентилятора охлаждения	42
Автосигнализация на K561ЛН2	43

### ремонт

Телевизор «DAEWOO» на шасси CM-905 (принципиальная схема, часть. 1)	44
--	----

Все чертежи печатных плат, в том случае, если  
их размеры не обозначены или не оговорены в  
тексте, печатаются в масштабе 1 : 1